

PROXER 8

Prémium kivitelű RFID proximity olvasó



Kártyaolvasó

A Proxer 8 kártyaolvasó RFID proximity transzpondereket (kártyákat, karkötőket, kulcstartókat, egyéb jeladókat) olvas.

Az olvasó alapesetben a ProxerNet rendszerhez tartozó UniGate 2043 ajtóvezérlőhöz csatlakozik, és ezzel együtt a tökéletes komplett beléptető megoldást jelenti általános alkalmazásokhoz a munkaidő-nyilvántartó és beléptető rendszerek területén.

Az olvasó diszkrét esztétikumával és letisztult körvonalával, optimális választás azoknak, akik előnyben részesítik a felhasználóbarát működést, és vonzó megjelenést.

A Proxer8 egy beépített RFID proximity (közelítő) kártyás olvasóval, többszínű ikon kijelzővel, valamint hangjelzővel rendelkezik. Az olvasó

szinte minden - gyakorlatban elterjedt - fajta kártya írására, olvasására programozható. RS485 vagy opcionálisan Wiegand interfésszel ajtóvezérlőhöz kapcsolható, opcionális USB interfésszel PC-hez csatlakoztatható hálózatba köthető. A Proxer8 nem tárol adatot, nem vizsgál jogosultságot, csak a beolvasott kártyaazonosítót küldi el a vezérlőnek, és/vagy PC-nek, ahol a jogosultságvizsgálat történik, és a nyitási parancs megszületik.

Csak a jogosult kártyával rendelkező személy nyithatja az ajtót. Az azonosítás RFID proximity közelítő-kártyával működik.

A felhasználó személy a Proxer 8 olvasóhoz tartja a kártyáját, a terminál fényjelző zöldre vált, a hangjelző „beléphet” szignált ad, a vezérlőtől

érkező parancsra az ajtózár nyit. A hangjelző kikapcsolható.

Kilépésnél az ajtó belülről elhelyezett másik Proxer8 olvasóval (UniGate vezérlő használata esetén), vagy Proxer30, Proxer50, Proxer60 vagy egyéb okos terminállal, vagy ha nincs munkaidő-nyilvántartó funkcióra szükség, akkor „KI” nyomógombbal vagy kilincsel nyitható.

Az ajtóba építendő mágneszár, ajtónyitás szenzor a vezérlőhöz vagy a terminálhoz (olvasóval egybe épített vezérlő) kapcsolódik. Hidraulikus ajtóbehúzó, és egyéb kiegészítők opcióban elérhetőek.

A Proxer30 a [Proxer Exkluzív olvasó széria](#) tagja. Ebben a hasonló esztétikummal rendelkező online kártyaolvasótól az ajtóvezérlővel egybeépített integrált kártyaolvasón át a színes érintőképernyővel rendelkező okos beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminálokig minden igényre talál megfelelőt.



A Proxer 8 olvasó az UniGate ajtóvezérlővel RS485 vagy Wiegand adatkommunikációt folytat. Egy UniGate vezérlőhöz akár 8db Proxer8 olvasó is csatlakozhat.

Az UniGate ajtóvezérlővel vagy Proxer terminálokkal együtt kiépített beléptetőrendszerben a jogosult kártyák felvétele, letiltása, mozgásadat lista lekérdezése, exportálása, nyomtatása a havi óráknyvek készítése ProxerNet épületfelügyeleti szoftver rendszer Access vagy Worktime moduljával történik, amely egy kiforrott, felhasználóbarát, széles szolgáltatási körű, magyar nyelvű szoftver. A ProxerNet moduljai lefedik a felügyelt beléptetés és a munkaidőnyilvántartás feladatait.

A ProxerNet szoftvermodulok más épületautomatizálási rendszereket is



tartalmaznak, és a teljes Proxer terminálsaláddal kompatibilisek. Az Access, és Worktime modulok a beléptetőrendszerek hazai és nemzetközi piacán elterjedt idegen gyártmányú RFID olvasókhoz is integrálhatók.

Tulajdonságok

- Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre, vagy munkaidő-nyilvántartásra az UniGate 2043 ajtóvezérlővel, vagy pl. a Proxer60, Proxer30 beléptető terminálokkal együtt használható.
- Csak a jogosult kártyával rendelkező nyithatja az ajtót.
- Proxer 30, 50, 60 okos terminállal, vagy UniGate 2040 vezérlővel alkalmas a másik irány ellenőrzésére, belépési adat mentésére
- Beépített RFID Allreader Proximity olvasó, típus szerint
- Interfész: RS485/RS422 (max. 128 terminál felfűzhető), opcionálisan Wiegand, Ethernet IEEE 802.3u
- Tápellátás: passzív PoE vagy aktív PoE IEEE802.3af vagy PoRS485 vagy DC 9V-48V
- Teljesítményfelvétel: az adatkábeltől max. 3VA
- Beltéri, vagy opcionálisan IP 65 fokozatú kültéri tokozás
- Környezeti hőmérséklet: -25 - +50C⁰
- Relatív páratartalom: max. 80%
- Mechanikai méret: 80 x 90 x 25 mm

Típusok az olvasott RFID szabvány szerint:

A **Proxer 8-LF** RFID olvasó a következő jeladókhoz, transzponderekhez, kártyákhoz van előkészítve:

- eMarine (EM4100,4102,4200)
- ProxCard II
- Indala, Indala Kantech
- ISO 18000

- ISO 11784/85 HDX
- ISO11784/85 FDX(-B)
- TI RFID (Tiris)
- Casi Rusco
- HITAG 1/S
- HITAG 2

A **Proxer 8-HF** RFID olvasó a következő jeladókhoz, transzponderekhez, kártyákhoz van előkészítve:

ISO-14443A típusú jeladók

- Mifare Classic (1k/4k)
- Mifare Ultralight
- Mifare DESFire
- Mifare Plus
- Mifare ProX
- Mifare SmartMX
- SLE66R35

ISO-15693 típusú jeladók

- Texas Instruments TAG-IT Plus, TAG-IT Standard, TAG-IT Pro
- PicoPass
- HID iClass
- Legic Advant

ISO-14443B típusú jeladók

- SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4k
- ISO-14443B típusú kártya emuláció

ISO-18092/NFC típusú kommunikáció

- NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció
- **NFC funkcióval ellátott mobiltelefon** (Android, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban.

Okostelefonja tehát belépő kártyaként alkalmazható egy egyszerű app feltöltése után, jogosultságvizsgálat után nyithatja az ajtókat, kaput, sorompót okostelefon egyszerű jelenlétével, felmutatásával, telefon megrázásával, okostelefonon gombnyomással, a felhasználó számára kényelmes változat szerint.

Proxer8-FF (full frequency) jelzésű termék mind az alacsony (LF), mind a magas frekvenciás (HF) jeladókat képes olvasni.

A Proxer 8-FF olvasó egymagában képes lehet tehát pl. meglévő 125kHz kártyák ÉS termékre ragasztott RFID matrica olvasására ÉS NFC

kártyák ÉS bizonyos NFC képes okostelefonok beazonosítására.



Mindemellett Bluetooth opcióval akár 10 m-ről, autóban ülve nyithatja a garázkaput, sorompót, végezhet munkaidő-nyilvántartást.

Típusok interfész, kimenet szerint:

- RS485 (típusjelzése **-4**)
- opcionálisan Wiegand (**-W**), Ethernet IEEE 802.3u (**-E**), Wi-Fi (**-Wi**), Bluetooth (**-BL**)

A Proxer8 olvasó belső paramétertáblájában választható két protokoll:

- ASCII: egyszerű ASCII számsorozat, majd egy sortörés pl.: 382719823
- Procontrol PCSW protokollal kódolva ECRPPsssskkkkxxxxrrrrrrrr parancs, ahol ssss 4 byte rekordsorszám, kkkk 4 byte 32 bites jeladósorszám, 2 byte kártyatípuskód, 8 byte raw 64 bites jeladósorszám

Opciók

- Kültéri, kívülről szerelhető (kábelcsövekhez) és szerelvénydobozba illeszkedő kivitel
- Egyedi szitázás az előlapra a megrendelő design igénye szerint

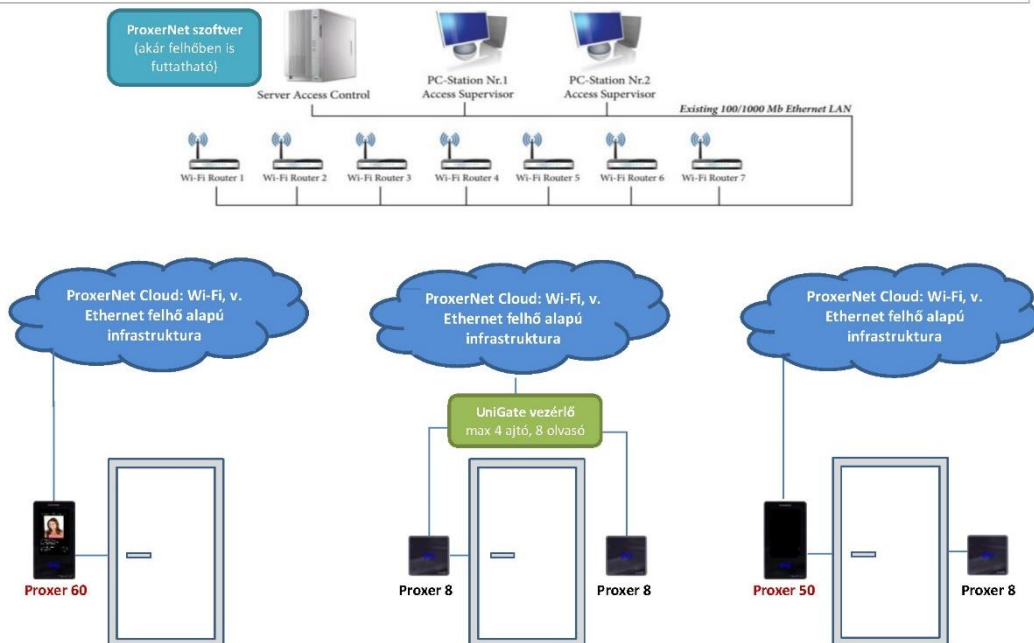
Tanúsítványok



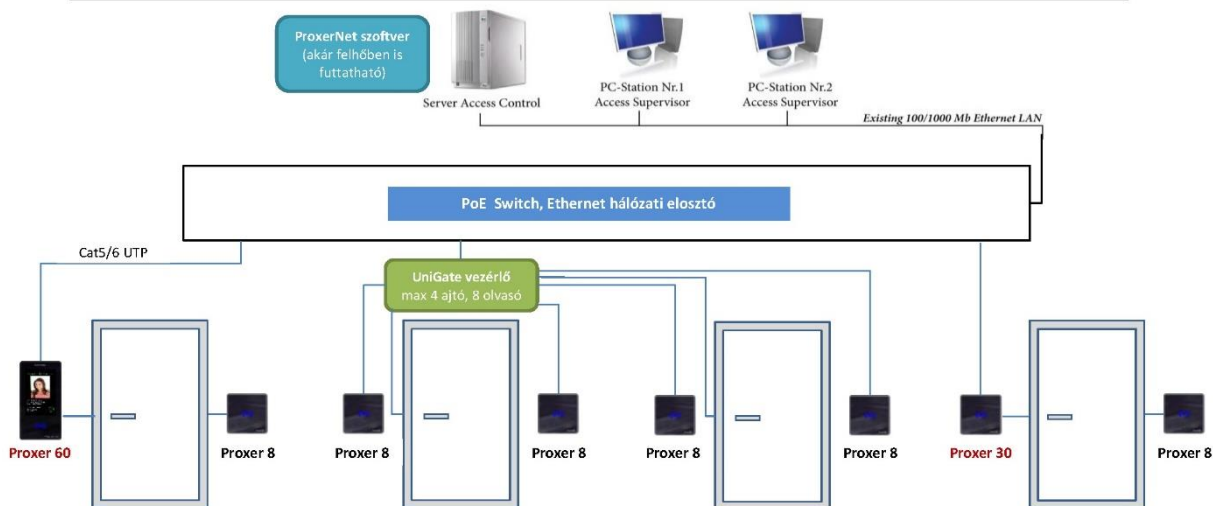
A termék MABISZ Termék-megfelelőségi ajánlással rendelkezik.

Rendszerépítés

A) változat: Wi-Fi struktúra (pl. már meglévő, vagy egyéb célra is kiépítendő Wi-Fi rendszerben. Példa kiépítés 1db Proxer60 terminállal, 1db UniGate ajtóvezérlővel, 3db Proxer8 olvasóval és 1 db Proxer50 terminállal



B) változat: Ethernet (10/100 Mb LAN informatikai hálózat pl. 1db Proxer60 terminállal, 1db UniGate ajtóvezérlővel, 6db Proxer8 olvasóval és 1 db Proxer30 terminállal.) Ha az Ethernet hálózatban PoE switcheket alkalmazunk, akkor a Cat5 kábeleken a tápfeszültség-ellátás is biztosítható van. A lerajzolt topológia az Ethernet interfésszel rendelkező típusok Ethernet hálózati csillagpontos bekötését vázolja fel.



C) változat: RS485 rendszer: Ha nincs kiépített IP informatikai hálózat, az RS485-ös eszközöket CAT5/CAT6 kábelben sorbafezve RS485 hálózattal kapcsolhatjuk össze, majd a helyszíntől függően egy vagy több ponton RSC-E4 (RS485-Ethernet) konverterrel Ethernetre, a Host számítógéphez csatlakoztatjuk, ahol a ProxerNet szoftver fut.